Aditivo humectante y dispersante

ZETASPERSE® 3014

DESCRIPCIÓN

ZETASPERSE® 3014 es un aditivo aniónico humectante y dispersante para formulaciones acuosas. Humecta y estabiliza los pigmentos orgánicos e inorgánicos.Muestra una baja influencia en la resistencia al agua de la película del recubrimiento.

BENEFICIOS CLAVE

- elevada fuerza colorante con pigmentos orgánicos
- reducción de la viscosidad con pigmentos inorgánicos
- muy baja influencia en la resistencia al agua

EFECTO

Reducción de la viscosidad con pigmentos orgánicos/negros de humo

Intensidad del color/brillo con pigmentos orgánicos/negros de humo

Reducción de viscosidad con pigmentos inorgánicos/cargas

Intensidad del color/brillo con pigmentos inorgánicos/cargas

IDONEIDAD

acuoso	a base de disolventes
●	○
2 componentes 100 % sólidos	**de curado por radiación**
○	○
molienda directa	**concentrados de pigmento que contienen resina**
●	◐
Concentrados de pigmento sin resina	
●	

○ no adecuado ◐ adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Concentrados de pigmento
- Recubrimientos para transporte
- Recubrimientos para madera
- Recubrimientos industriales en general

DATOS TÉCNICOS

contenido de materia activa	40 %
aspecto	líquido transparente, ambarino
descripción química	solución acuosa de un copolímero con grupos de alta afinidad pigmentaria
disolvente	agua

SOLUBILIDAD

agua	etanol
●	●
TPGDA	**acetona**
○	●
acetato de butilo	**alcoholes minerales**
○	○

○ no soluble ◐ parcialmente soluble ● soluble

NIVEL DE ADICIÓN RECOMENDADO

Tal como se suministra,calculado sobre el pigmento inorgánico: 4.0 - 30.0 %
Tal como se suministra,calculado sobre el pigmento orgánico: 15.0 - 65.0 %
Tal como se suministra, calculado sobre el pigmento negro de humo: 30.0 - 140.0 %
Nivel de adición recomendado para la co-molienda: 0.3 - 2.0 %

INSTRUCCIONES DE PROCESO

Añadir a la molienda antes de la dispersión.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El producto posee una vida útil de 36 meses a partir de la fecha de manufactura cuando es almacenado en el empaque original cerrado.

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com

EVONIK Leading Beyond Chemistry